

# Odporúčania na čistenie

## PRE POVRCHY S PRÁŠKOVÝM NÁTEROM

Vyžaduje sa dôkladné čistenie povrchov,

- aby sa zachoval dekoratívny vzhľad povrchu a
- znížila náchylnosť na koróziu v prípade exteriérovej aplikácie

Platia tieto minimálne požiadavky:

### Dizajn komponentov vhodných na čistenie

Dizajn komponentov vhodných na čistenie má rozhodujúci vplyv na čistiteľnosť komponentov počas ich životnosti. Konštrukčný návrh a geometria komponentu do veľkej miery určujú ich pravdepodobný stupeň znečistenia, ako aj budúce reagovanie na znečistenie spôsobené napr. zvislými povrchmi, spojmi a trasami odvodu nečistôt, ktorými sa vedú koncentrované toky znečistenia po viditeľne odkrytých povrchoch. Nedostatky v konštrukčnom návrhu často nie je možné kompenzovať práškovým náterom na povrchu ani v spojení so správnymi technikami čistenia.

### Pravidelné čistenie

Ak sa komponent nečistí počas svojej životnosti alebo sa čistí len nepravidelne alebo nesprávne, proces znečistenia sa urýchli. V závislosti od ovplyvňujúcich podmienok to môže následne viesť k neopraviteľným defektom povrchu (napr. korózii, šmuhám atď.), a dokonca k úplnej strate dekoratívneho vzhľadu. Preto je pravdepodobné, že komponent si zachová svoju hodnotu a funkčnosť, len ak sa bude pravidelne a často čistiť počas celej jeho životnosti, ak sa to vyžaduje z dôvodu znečistenia (t. j. v závislosti od poveternostných podmienok a umiestnenia).

### Čistenie povrchov s práškovým náterom

- Podľa okolností sa môže použiť len čistá voda s miernym množstvom prísad neutrálnych čistiacich prostriedkov (pH 7) pomocou mäkkých neabrazívnych utierok, handier alebo priemyselnej bavlny. Silné šúchanie je zakázané.
- Masnotu, olej alebo sadze možno odstrániť s použitím riedidla neobsahujúceho aromatické zlúčeniny alebo izopropylalkohol (IPA). Týmto spôsobom možno odstrániť aj zvyšky lepidla, silikónu alebo lepiacich pásov atď.
- Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo podobné produkty, ktoré obsahujú estery, ketóny, viacsýtny alkohol, aromatické látky, etylénglykol alebo halogénovaný uhlíkovodík.

- Spojovacie tesniace hmoty a iné pomocné materiály, ako sú napríklad sklárske tmely, mazacie prípravky, mazivá na vrtanie a rezanie a pod., ktoré prichádzajú do styku s natretými povrchmi, musia mať neutrálnu pH a byť zbavené látok, ktoré by mohli poškodiť náter. Najprv sa musia podrobiť skúške vhodnosti.
- Z dôvodu nebezpečenstva zmeny farebného odtieňa alebo efektu sa na metalických náteroch musí vykonať skúška vhodnosti.
- Nepoužívajte drsné abrazívne prostriedky.
- Nepoužívajte silné kyseliny alebo alkalické čistiace prostriedky a impregnačné prípravky.
- Nepoužívajte čistiace prostriedky s neznámym zložením.
- Čistiace prostriedky sa nesmú používať pri teplotách vyšších ako 25 °C.
- Teplota povrchu nesmie počas čistenia presiahnuť 25 °C.
- Maximálny čas vystavenia týmto čistiacim prostriedkom nesmie byť viac ako jedna hodina: v prípade potreby možno celý proces čistenia zopakovať po minimálne 24 hodinách.
- Po každom čistení povrch ihneď opláchnite čistou studenou vodou.
- Efekty jemnej textúry: Použite utierky bez vlákien. Čistenie možno mierne mechanicky podporiť použitím mäkkej kefy, ktorá nepoškodí povrch.
- Je všeobecne známe, že na práškové nátery nepriaznivo vplyvajú kozmetické výrobky so zložkami zvyšujúcimi faktor ochrany pred slnkom, najmä prípravky na opaľovanie, ako sú mlieka, oleje a krémy. Tieto zložky prenikajú do vrchného náteru a následne poškodzujú vrchný práškový náter. Aj pri krátkom vystavení ich agresívnemu pôsobeniu na konečný náter môžu prípravky na opaľovanie viesť k viac-menej závažným škvrám na vrchnom práškovom nátere. Z tohto dôvodu sa odporúča pravidelné čistenie vrstvy farebného náteru ihneď po vystavení kozmetickému prípravku, s cieľom chrániť vrchný farebný náter.

### Certifikované čistenie fasád

Správna údržba aj pravidelný servis povrchov s nátermi sú podmienkami na uplatnenie akejkoľvek záruky a pravidelné čistenie sa vyžaduje minimálne raz za rok. V prípade veľkého environmentálneho znečistenia, napr. v regiónoch so zvýšenou kontamináciou soľou a/alebo chemickými výfukovými plynmi, čo znamená, že v priamej oblasti vplyvu alebo v blízkosti priemyselného či chemického podniku, v bezprostrednej blízkosti morského pobrežia alebo vo vymedzenej chemickej/rádioaktívnej zóne sa budova musí čistiť častejšie. Takto sa prípadné poškodenie môže včas rozpoznať a vhodnými opatreniami okamžite opraviť. Ak sa natretý komponent znečistí počas prepravy, pri skladovaní alebo montáži, musí sa tento komponent okamžite vyčistiť čistou

studenou alebo vlažnou vodou. Na silné znečistenie sa môže použiť neutrálny alebo mierne alkalický čistiaci prostriedok.

Predpokladom správnej starostlivosti o natretú konštrukciu je, aby sa konštrukcia pravidelne čistila podľa smerníc Registrovaného združenia kvality pre čistenie kovových prvkov fasád a aby ju vykonával člen tohto združenia čistiacimi prostriedkami a pomôckami v súlade s RAL-GZ 632-1996 certifikovanými týmto združením na certifikované čistenie fasád s natretými povrchmi – pred každým úvodným čistením a pred každým prechodom na iný čistiaci prostriedok a pomôcku počas prebiehajúcich intervalov čistenia sa ich vhodnosť musí dodatočne otestovať na skúšobnej ploche otočenej smerom na juh na neexponovanom mieste vo veľkosti aspoň 2 m<sup>2</sup>.

Ďalšie pokyny na údržbu a čistenie okrem iného môžu poskytnúť:

- Aluminium-Zentrale Beratungs- und Informationsdienst in D-40003 Düsseldorf (Centrum pre hliník, poradenský a informačný servis)
- Gütegemeinschaft für die Reinigung von Metallfassaden e.V. (GRM) in D-90402 Nürnberg (Registrované združenie kvality pre čistenie kovových prvkov fasád )
- American Architectural Manufacturer's Association (AAMA) U.S.A., (Americká asociácia výrobcov architektonických prvkov, 610-1979 postupy čistenia)

certifikované podľa  
STN EN ISO 9001/14001



## Zrieknutie sa zodpovednosti

Naše ústne a písomné odporúčania súvisiace s použitím našich výrobkov sú založené na skúsenostiach a v súlade so súčasnými technologickými štandardmi. Poskytované sú ako pomôcka pre kupujúceho alebo používateľa. Nie sú záväzné a nevyplývajú z nich žiadne ďalšie záväzky nad rámec nákupnej zmluvy. Kupujúceho nezbavujú povinnosti skontrolovať vhodnosť našich výrobkov na zamýšľané použitie. V rozsahu stanovenom v dodacích a platobných podmienkach zaručujeme, že naše výrobky neobsahujú chyby ani defekty.

V rámci programu poskytovania informácií o produktoch sa naše Technické popisy výrobkov pravidelne aktualizujú, pričom vždy platí len ich najnovšia verzia. Preto navštívte oblasť preberania na stránke [www.tiger-coatings.com](http://www.tiger-coatings.com) a uistite sa, že máte k dispozícii najaktuálnejšiu verziu tohto Technického popisu výrobku. Informácie v našich Technických popisoch výrobkov podliehajú zmenám bez upozornenia.

**Tento Technický popis výrobku nahrádza všetky predchádzajúce technické popisy výrobku a poznámky pre zákazníkov publikované na túto tému a je určený len na poskytnutie všeobecného prehľadu o výrobku. Žiadajte špecifické informácie o produktoch, ktoré nespádajú pod náš štandardný zoznam produktov (v najnovšej verzii).**

Listy s technickými údajmi a dodacie a platobné podmienky sú v najnovšej verzii dostupné na prevzatie na adrese [www.tiger-coatings.com](http://www.tiger-coatings.com) a tvoria neoddeliteľnú súčasť tohto Technického popisu výrobku.

### TIGER Coatings GmbH & Co. KG

Negrellistrasse 36 | 4600 Wels | Rakúsko

Tel.: +43/(0)7242/400-0

Fax: +43/(0)7242/650 08

E-mail: [powdercoatings@tiger-coatings.com](mailto:powdercoatings@tiger-coatings.com)

Web: [www.tiger-coatings.com](http://www.tiger-coatings.com)